


remmerseco

نماینده رسمی رنگ رمرس آلمان در ایران

www.remmerseco.ir

کاتالوگ محصول



HWS-112

(Hard Wax Seal)

رنگ و روغن محافظ چوب رمرس



روکش آب‌بندی مدل HWS-112 Hard Wax Seal

روکش تک‌جزئی بادوام، دارای قابلیت دو بار اعمال، آب‌بندی و
حفظ ظاهر طبیعی چوب



1

موجودی				رنگ
22	60	444	تعداد در هر پالت	
20 لیتر	5 لیتر	1 لیتر	اندازه / مقدار	
سطل حلبی	سطل حلبی	قوطی حلبی	نوع ظرف	
20	05	85	کد ظرف	
			شماره‌ی کالا	
■	■	■	1826	
■	■	■	1829	رنگ‌های خاص

میزان استفاده
70 میلی‌لیتر بر مترمربع برای لایه‌ی اول 60 میلی‌لیتر بر مترمربع برای لایه‌ی دوم

- مورداستفاده برای سطوح چوبی قسمت‌های قابل‌سکونت داخل ساختمان

- روکش‌کاری نهایی اثاثیه و بافت چوبی داخل ساختمان

- کفپوش‌ها و پله‌های چوبی

- انواع میزهای چوبی و پیشخوان آشپزخانه

- روکش‌کاری نهایی فضای داخلی کشتی‌ها

- برای قسمت‌های مختلف حمام و سونا

- مناسب برای کفپوش‌هایی از جنس چوب‌پنبه

- اجزایی از جنس بامبو

- برای چوب‌های رنگ‌بری شده با مواد سفیدکننده مناسب نیست.

- برای مصارف حرفه‌ای

موارد استفاده



- به‌سرعت خشک می‌شود.

- مقاوم در برابر سایش و خراش

- مقاوم در برابر مواد شیمیایی: دارای استاندارد DIN 68861, 1B

- ضد‌لغزش و سرخوردن

- چندان مستعد درخشش نیست.

- مواد اضافی بر روی سطح باقی نمی‌گذارد.

- حفظ ظاهر طبیعی چوب و القای حس طبیعی بودن

- مقاوم در برابر آتش

خصوصیات محصول



	رنگ پایه ¹	رزین آلکیدی (صمغ قلیایی)
	غلظت در (20 درجه‌ی سانتی‌گراد)	تقریباً 0.88 گرم بر سانتی‌متر مکعب
	مدت‌زمان تخلیه در فنجان‌های DIN 4	تقریباً 22 ثانیه
مشخصات محصول	بو	خاص محصول
	میزان درخشندگی	مات پارچه‌ای
	این محصول عاری است از: فرمالدئید، فلزات سنگین، PCB، لیندان، PCP، PCT، سرب، هیدروکربن‌های هالوژنه و بوتانول اکسیم ²	
مقادیر فوق ویژگی‌های عددی نرمال محصول را توصیف می‌کنند و نباید به‌عنوان مشخصاتی الزام‌آور در نظر گرفته شوند.		

3

<p>استاندارد اروپایی الزامات ایمنی برای اسباب‌بازی‌ها به نشان DIN EN 71-3 مرتبط با راهیابی عناصر فلزی مانند آلومینیوم به دنیای اسباب‌بازی‌ها</p> <p>مورد تأیید به‌عنوان پوشش چندمرحله‌ای برای سطوح پارکت و کفپوش‌های چوبی</p> <p>مقاومت در برابر لغزش با رتبه‌ی «R10» طبق استاندارد DIN 51130:2014</p> <p>گواهی معاینه‌ی نوع EC، ماژول B (گواهی‌نامه‌ی IMO)</p> <p>گواهی تست کرم دست Treppenmeister طبق DIN EN 12720</p>	گواهی‌نامه‌ها
--	---------------

گواهی تماس با مواد غذایی گواهی تماس با بزاق و عرق مصنوعی	
تست مقاومت شیمیایی طبق استاندارد DIN 68861 کلاس 1B	استانداردهای تست

4	دستورالعمل‌های مراقبت از سطوح و کفپوش‌های روکش شده با روغن یا واکس HWS-112 دنبال شوند. محصولات پایه‌روغن با اسپری اعمال شوند.	اطلاعات تکمیلی
---	--	----------------

لاک‌الکل روغنی نفوذی پایه‌حلال OB-008 Oil Stain (2787) محصول مراقبتی کفپوش‌های چوبی روغن/واکس زده‌شده Oiled Floor Care [eco] (7699)	محصولات مرتبط
---	---------------

<p> الزامات سطح بستر سطح بستر باید تمیز، خشک، عاری از گردوغبار، چربی و هرگونه ماده‌ی روان دیگر مانند شن و ماسه باشد و باید به روشی صحیح آماده شود. رطوبت چوب باید بین 8 الی 12 درصد باشد. برای سنباده‌کاری نهایی چوب ساینده نباید نرم‌تر از P 180 باشد. </p> <p> آماده‌سازی سطح بستر اطمینان حاصل کنید که تمام کثیفی‌ها و چربی‌ها و همچنین پوشش‌های قدیمی غیرچسبنده کاملاً زدوده شوند. برای شستن چربی یا صمغ فراوان از سطوح چوبی یا سطوح بستر از WV- </p>	آماده‌سازی
--	------------

891 یا V-890 استفاده کنید.

در صورت تمایل به افزودن رنگ به چوب، با استفاده از لاکالکل قابلنفوذ واکسی تزئینی³ یا لاکالکل قابلنفوذ روغنی پایهحلال OB-008 Oil Stain لایه‌ی آستر را اعمال کنید.

5

در صورت استفاده از غلتک برای اعمال لایه‌ی بعدی، دوره‌ی خشک‌شدن میان‌مرحله‌ای حداقل باید 24 ساعت باشد.

هنگام آب‌بندی پارکت‌های قدیمی با طرح سطح مقطع درخت⁴ و همچنین نصب کفپوش‌هایی که نقش‌ونگار آنها در جهات مختلف کشیده شده‌اند، توصیه می‌شود مرحله‌ی پیش‌پرداخت (پیش‌درمان) را با استفاده از لاکالکل بی‌رنگ قابلنفوذ پایه‌حلال OB-008 انجام دهید و برای خشک‌شدن آن حداقل 48 ساعت زمان بگذارید تا اطمینان حاصل شود که سطح بستر کاملاً اشباع شده است و مواد به طور یکنواخت جذب شده‌اند.

شرایط استفاده

دمای مواد، هوا و سطح بستر باید بین +15 الی +25 درجه‌ی سانتی‌گراد باشد.

محلول را کاملاً هم بزنید.

توصیه بر این است که برای خیس شدن بهتر سطح بستر و منافذ، لایه‌ی اول را به‌صورت دوغاب یا با استفاده از غلتک اعمال کنید.

دستورالعمل‌ها



محلول را با استفاده از غلتک یا اسپری‌کننده اعمال کنید.
از فلوکاپگان (گرده‌پاش مخزن‌دار⁵) با اندازه‌ی نازل 1.5 الی 1.8 میلی‌متر و از اتمایزر (دستگاه پودرکننده‌ی مایعات⁶) با فشار هوای حداکثر 2 بار استفاده کنید.

6

در صورت استفاده از اسپری‌کننده‌ی بی‌باد اندازه‌ی نازل باید بین 0.23 الی 0.28 میلی‌متر و فشار وارده بر مواد بین 80 الی 120 بار باشد.

در صورت استفاده از اسپری‌کننده‌ی بادی، اندازه‌ی نازل باید بین 0.23 الی 0.28 میلی‌متر، فشار وارده بر مواد بین 80 الی 100 بار و فشار هوای اتمایزر حداکثر 1 بار باشد.

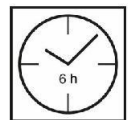
اعمال لایه‌ی نهایی باید پس از خشک‌شدن و سنباده‌زنی میان‌مرحله‌ای با استفاده از ساینده‌های (P 240 الی P 320) انجام شود.

زمان انتظار بین اعمال لایه‌ها را رعایت کنید.
درپوش ظروف باز شده را محکم ببندید و در اولین فرصت از محتویات آنها استفاده کنید.

با آماده‌سازی یک سطح آزمایشی، بررسی رنگ، میزان چسبندگی و سازگاری با سطح بستر امکان‌پذیر خواهد شد.

پیش از لایه زدن بر روی چوب‌هایی که برای دوام بیشتر از لحاظ فنی اصلاح شده‌اند یا لایه‌زنی بر روی سایر مواد پایه‌چوب مانند نئوپان، ابتدا روی سطح

نکات مصرف



آزمایشی لایه‌زنی کنید و سپس بر روی سطح بستر موردنظر تست تناسب انجام دهید.

قبل از اعمال محصول بر روی چوب‌های بلوط دودی و سایر چوب‌های غیربومی باید با خدمات فنی شرکت رمرس مشورت کنید و سطح بستر آزمایشی فراهم نمایید.

7

به دلیل واکنش‌پذیری بالای محصول ممکن است بر روی آن پوست خامه‌ای شکل ایجاد شود. برای احتیاط لطفاً قبل از هم زدن آن را بردارید و محلول را از صافی بگذرانید.

هنگام استفاده از محصول در داخل ساختمان، اطمینان حاصل کنید که فضا به حد کافی تهویه می‌شود.

برای پیشگیری از اشتعال ته‌نشین گرده‌های ناشی از اسپری مواد، آنها را مرتباً جمع کنید و دور بریزید.

از پودر کردن بیش از حد مواد و همچنین اسپری بیش از اندازه خودداری کنید.

پیش از تمیزکاری، اجازه دهید تا گرده‌های تازه اسپری شده خشک شوند.

این محصول به‌خودی‌خود مشتعل نمی‌شود.

هنگام سنباده‌زنی سطوح چوبی پرداخت‌شده (درمان‌شده) با این محصول، همیشه از محافظ تنفسی مانند ماسک با فیلتر گرده‌ی P2 استفاده کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد خطر خوداشتعالی به راهنمای (-DGUV 209/046) مراجعه کنید.

توصیه می‌شود بر روی سطوحی که با روغن‌جلا یا لاک‌الکل‌های قابل‌نفوذ پایه‌نیتروسولوز پوشانده شده‌اند، از این محصول استفاده نکنید.

تمام منسوجات آغشته به محصول (مانند لباس کار و دستمال‌های تمیزکاری) را

در سطل‌های زباله‌ی ضدآتش بیندازید و با رعایت اصول دور بریزید.

▪ خشک‌شدن

پس از گذشت حدود 1 ساعت، دیگر گردوغبار به سطوح نخواهد چسبید.

پس از گذشت حدود 3 ساعت، هنگام لمس دیگر دست به سطوح نخواهد چسبید.

برای اعمال لایه‌ی بعدی با اسپری، تقریباً 6 ساعت باید صبر کنید.

برای اعمال لایه‌ی بعدی با غلتک، تقریباً 14 ساعت باید صبر کنید.

برای رسیدن به حداکثر ظرفیت تحمل فشار، تقریباً 7 روز زمان لازم است.

مقادیر ذکر شده برای دمای +20 درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی 65% صادق هستند.

دمای پایین، تهویه‌ی ضعیف و رطوبت بالا باعث کندی فرایند خشک‌شدن می‌شوند.

مدت‌زمان خشک‌شدن به نوع چوب و میزان جاذب بودن سطح بستر بستگی دارد.

▪ رقیق کردن

برای استفاده آماده است.

8

هنگام بسته‌بندی قطعات چوبی روکش‌شده با مواد پوشش‌دهنده، از قابلیت تنفس بسته‌بندی اطمینان حاصل کنید.

ملاحظات

گردوغبار و آلودگی‌های روان مانند شن و غیره که بر روی کفپوش و راه‌پله‌ها می‌نشینند، بهتر است مرتباً با استفاده از جاروی نرم یا تی زمین‌شوی تمیز شوند.

به‌منظور رسیدگی دوره‌ای (از جمله رسیدگی منحصر به سطوح پرتردد که در معرض میزان مشخصی از ساییدگی قرار دارند)، ابتدا سطوح را تمیز کنید و سپس با استفاده از این محصول یا روغن موم سخت آنها را طوری پرداخت کنید تا با ترکیب‌شدنشان روکشی یکنواخت ایجاد شود. در صورت لزوم، این سطوح را هفته‌ای یک‌بار با دستمال پارچه‌ای کمی نمدار تمیز کنید و حتماً ماده‌ی مراقبتی [eco] Oiled Floor Care را به آب مورد استفاده برای تمیزکاری و گردگیری اضافه نمایید.

لطفاً برای کسب اطلاعات در مورد محصولات اصلی و سفارشی دارای گواهی‌نامه، به گزارش‌ها و گواهی‌نامه‌های آزمایشی مربوط به آنها و همچنین برگه‌ی اطلاعات فنی‌شان مراجعه کنید.

9

ابزارهای مورد استفاده در اینجا شامل غلتکی با شمع کوچک (3 الی 5 میلی‌متری) از جنس مخمل ضخیم یا پشم نرم موهر، اسپری‌کننده‌های بی‌باد یا بادی، فلوکاپ‌گان و کاردک بتونه‌کاری می‌شوند.

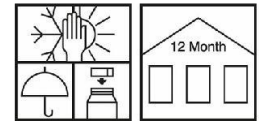
ابزارهای مورد استفاده را بلافاصله پس از استفاده با تینر V 101 به‌دقت تمیز کنید و در آخر، اطمینان حاصل کنید که بقایای تمیزکاری به روشی صحیح دور ریخته شوند.

ابزارها/تمیزکاری ابزارها



میزان ماندگاری در انبار/

قفسه‌های فروشگاهی



اگر این محصول در ظرف اصلی و در بسته‌ی خود، در محلی خشک، خنک، به‌دور از انجماد و نور مستقیم خورشید نگهداری شود، حداقل 1 سال ماندگاری خواهد داشت.

10

لطفاً جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد جوانب ایمنی مرتبط با حمل‌ونقل، نگهداری و استفاده از محصول و همچنین مسائل مربوط به دفع محصول و مسائل زیست‌محیطی، به آخرین برگه‌ی اطلاعات ایمنی آن مراجعه کنید.

توصیه‌های ایمنی/
مقررات ایمنی

در طول فرایند اسپری کردن، فرد عامل ملزم به استفاده از ماسک محافظ تنفسی دارای حداقل یک فیلتر ترکیبی A/P2 و همچنین استفاده از عینک ایمنی است. استفاده از دستکش‌ها و لباس‌هایی با محافظت کافی الزامی است.

استفاده از تجهیزات
حفاظت شخصی

اگر مقدار بقایای محصول پس از مصرف قابل‌توجه باشد، باید در ظرف اصلی خود همراه با رعایت مقررات مربوطه دور ریخته شود. ظروف کاملاً تمیز و خالی باید بازیافت شوند. توجه داشته باشید که پسماند این محصول را با زباله‌های خانگی خود دور نیندازید. اجازه ندهید پسماند این محصول وارد سیستم فاضلاب شود و از ریختن آن در آبراه‌ها خودداری کنید.

دفع پسماند محصول

محدودیت مقداری استاندارد اتحادیه‌ی اروپا (طبقه‌بندی A/e) برای ترکیبات آلی فرار این محصول به‌قرار حداکثر 500 گرم در هر لیتر است. به‌عبارت‌دیگر مقدار ترکیبات آلی فرار این محصول کمتر از 500 گرم در لیتر است.

میزان VOC محصول طبق دستورالعمل «Deco paint» اتحادیه‌ی اروپا (2004/42/EC)

VOC	
Kat.	A/i
2010:	500g/l
max.:	500g/l

لطفاً به‌خاطر داشته باشید که داده‌ها و اطلاعات فوق‌الذکر، دستورالعمل‌هایی هستند که از آزمایشگاه و تجربیات دنیای واقعی به‌دست‌آمده‌اند و الزامی برای به‌کار بستن آنها به‌عنوان یک اصل اساسی وجود ندارد.

بنابراین، مطالب مذکور صرفاً جنبه‌ی عمومی دارند که محصولات و نحوه‌ی استفاده و کار با آنها را توضیح می‌دهند. در همین راستا، باید به‌خاطر داشت که به دلیل ماهیت متفاوت و متنوع شرایط کاری، مصالح و سایت‌های عمرانی فعلی، امکان پرداختن به تک‌تک سناریوهای محتمل وجود ندارد؛ بنابراین، توصیه می‌کنیم که یا شخصاً آزمایش‌های مختلفی انجام دهید یا در صورت بروز هرگونه ابهام با ما تماس بگیرید. توصیه‌ها یا دستورالعمل‌های فنی کاربرد محصول تنها در صورتی الزامی خواهند شد که با تنظیم قرارداد، تناسب خاص محصولات با مصارف مشروط در قرارداد یا ویژگی‌های خاص آنها برای این مصارف صراحتاً ضمانت شوند، در غیر این صورت، این توصیه‌ها یا دستورالعمل‌ها حتی اگر از نهایت معلومات و تجربیات ما نشئت‌گرفته باشند، باز هم هرگز برای استفاده از آنها الزامی وجود نخواهد داشت. در باقی موارد، شرایط و ضوابط معمول فروش و تحویل محصول اعمال می‌شوند.

هنگامی که نسخه‌ی جدیدی از این برگه‌ی اطلاعات فنی منتشر شود، جایگزین نسخه‌ی قبلی خواهد شد.

remmers**eco**

نمایندگی رسمی رنگ رمرس آلمان در ایران



۰۴۱۳۳۳۷۷۱۰۰



۰۴۱۳۳۳۷۷۱۳۲



۰۹۱۴۱۰۶۸۵۲۳



@remmers_ir

[www.remmers**eco**.ir](http://www.remmerseco.ir)

